JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, VOL. 440 (1992)

AUTHOR INDEX

About-Jaudet, E., (440) 297
Alexander, J.J., (440) 153
Amberger, H.-D., (440) 317
Amoroso, A.J., (440) 219

Bal Reddy, K., (440) 113
Barbot, F., (440) 249
Belsky, V.K., (440) 47
Beringhelli, T., (440) 175
Berthet, J.-C., (440) 53
Beuter, G., (440) 197
Bin Shawkataly, O., (440) 411
Bitterwolf, T.E., (440) 103
Bläser, D., (440) 289
Boese, R., (440) 289
Boumekouez, A., (440) 297
Bovio, B., (440) 27
Brady, B.R., (440) 113
Brekau, U., (440) 389
Brenner, J., (440) 91
Bruce, M.I., (440) 411
Brune, H.-A., (440) 303
Bulychev, B.M., (440) 47

Calhorda, M.J., (440) 119
Calogero, S., (440) 27
Carlton, L., (440) 15
Cecchi, P., (440) 27
Chen, J., (440) 67
Ciani, G., (440) 175
Cole-Hamilton, D.J., (440) 191
Collignon, N., (440) 297
Cornet, H., (440) 7
Couret, C., (440) 233
Couture, A., (440) 7
Coville, N.J., (440) 15

Dai, X., (440) 103
D'Alfonso, G., (440) 175
Dargatz, M., (440) 327
Davis, R., (440) 191
Delavaux-Nicot, B., (440) 53
Delpon-Lacaze, G., (440) 233
Dias, A.R., (440) 119
Duarte, M.T., (440) 119

Ephritikhine, M., (440) 53
Escudié, J., (440) 233
Eyring, E.M., (440) 113

Furze, J.D., (440) 191

Gahlmann, F., (440) 263
Gioia Lobbia, G., (440) 27
Godlewski, M., (440) 91
Gourdon, A., (440) 353
Grandclaudon, P., (440) 7
Gun'ko, Y.K., (440) 47

Hausen, H.-D., (440) 207
Heyke, O., (440) 197
Ho, D.M., (440) 153
Horiuchi, T., (440) 1
Hupfer, E., (440) 303
Huttner, G., (440) 41

Jeannin, Y., (440) 353
Johnson, B.F.G., (440) 219

Kabalka, G.W., (440) 243
Kaim, W., (440) 145, 207
Kallinen, K., (440) 367
Klein, A., (440) 207
Kobayashi, K., (440) 1
Kreißl, F.R., (440) 335
Kuhn, N., (440) 289

Lance, M., (440) 53
Lau, P., (440) 41
Le Maréchal, J.-F., (440) 53
Lewis, J., (440) 219
Llebaria, A., (440) 79
Lorenz, I.-P., (440) 197
Luck, L.A., (440) 91

Magull, S., (440) 263
Martins, A.M., (440) 119
Massey, A.D., (440) 219
Matias, P.M., (440) 119
Mesnard, D., (440) 277
Miginiac, L., (440) 277
Miginiac, P., (440) 249
Miller, E.J., (440) 91
Minoja, A.P., (440) 175
Moretó, J.M., (440) 79

Narayana, C., (440) 243
Neumüller, B., (440) 263
Nicholson, B.K., (440) 411
Nierlich, M., (440) 53
Nürnberg, O., (440) 389

Olbrich-Deussner, B., (440) 145

Padolik, L.L., (440) 153
Pakkanen, T.A., (440) 367
Pakkanen, T.T., (440) 367
Pasynkiewicz, S., (440) 401
Pfeffermann, J., (440) 341
Pietrzykowski, A., (440) 401
Pogorzelec, P., (440) 191
Pursiainen, J., (440) 367

Raithby, P.R., (440) 219
Reddmann, H., (440) 317
Ricart, S., (440) 79
Romão, C.C., (440) 119
Ros, J., (440) 79
Rossi, S., (440) 367
Roth, T., (440) 145
Rufińska, A., (440) 327
Rusyid, R., (440) 91

Satgé, J., (440) 233
Savignac, P., (440) 297
Schäfer, M., (440) 263
Scheer, M., (440) 327
Schenk, W.A., (440) 341
Schmidt, U., (440) 187
Schmidtberg, G., (440) 303
Schulz, H., (440) 317
Schwederski, B., (440) 145
Serth, J.A., (440) 91
Sironi, A., (440) 175
Soloveichik, G.L., (440) 47
Stubenrauch, S., (440) 289

Tanase, T., (440) 1
Tiekink, E.R.T., (440) 411

Ullrich, N., (440) 335

Van Eldik, R., (440) 113

Vigner, J., (440) 53
Villiers, C., (440) 53
Viñas, J.M., (440) 79

Wadgaonkar, P.P., (440) 243
Wang, B., (440) 67
Wang, Z., (440) 243
Weigelt, C.A., (440) 91
Werner, H., (440) 389
White, D., (440) 15
Wong, W.T., (440) 219

Yamamoto, Y., (440) 1
Yáñez, R., (440) 79

Zeier, B., (440) 389
Zenneck, U., (440) 187
Ziegler, U., (440) 303
Zsolnai, L., (440) 41

JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, VOL. 440 (1992)

SUBJECT INDEX

Aluminium

Kinetically stable adduct of samarocene with aluminium deuteride $(\eta\text{-}C_5H_3{}^tBu_2)_2Sm(\mu_2\text{-}D)_2AlD\cdot Me_2NC_2H_4NMe_2$ (Y.K. Gun'ko, B.M. Bulychev, V.K. Belsky and G.L. Soloveichik), (440) 47

Etude de la fixation du groupe tertiaire *gem*-diméthylpropynyle $HC{\equiv}CC(CH_3)_2$ par voie organométallique; applications (F. Barbot et P. Miginiac), (440) 249

Allénylsilanes fonctionnels. II. Synthèse par voie organoaluminique du 2-triméthylsilylbuta-2,3-diénal et application a la synthèse d'alcools secondaires α-alléniques triméthylsilylés (D. Mesnard et L. Miginiac), (440) 277

Arsenic

Synthesen und photochemische Untersuchungen von *ortho*- und *meta*-substituierten Bis(phenyl)-[η^2-1,2-bis(diphenylarsino)ethan bzw. -ethen]platin(II)-Verbindungen (H.-A. Brune, E. Hupfer, G. Schmidtberg und U. Ziegler), (440) 303

Boron

Methylphenylborohydride salts and methylphenylborane: new reagents for preparing methylphenylborane derivatives (Z. Wang, C. Narayana, P.P. Wadgaonkar and G.W. Kabalka), (440) 243

Chalcogenides

Trigonal-planar koordiniertes Selen bzw. Tellur in $[Cp'(CO)_2Mn]_2EMes^+$ (E = Se, Te): Verbindungen vom "Iniden"-Typ (P. Lau, G. Huttner und L. Zsolnai), (440) 41

Chromium

Studies on olefin-coordinating transition metal carbene complexes. XIX. Synthesis and structural characterization of the cycloalkene ligated carbonyl-chromium and -tungsten carbene complexes (J. Chen and B. Wang), (440) 67

Conjugate additions to alkynylalkoxycarbenemetal (Cr or W) complexes (A. Llebaria, J.M. Moretó, S. Ricart, J. Ros, J.M. Viñas and R. Yáñez), (440) 79

Wittig and Reformatsky chemistry of the formyl and acetyl derivatives of $(\eta^5\text{-}C_5H_5)Mn(CO)_3$, $(\eta^5\text{-}C_5H_5)Re(CO)_3$ and $(\eta^6\text{-}C_6H_6)Cr(CO)_3$ (T.E. Bitterwolf and X. Dai), (440) 103

Electron transfer catalyzed substitution in carbonyl complexes. VI. Highly variable rates of substitution by tetracyanoethylene (B. Schwederski, W. Kaim, B. Olbrich-Deussner and T. Roth), (440) 145

P_4-Liganden mit maximaler Elektronendonorfähigkeit. III. Zum Reaktionsverhalten von Phosphankomplexen des Platins mit P_4-Phosphor (M. Scheer, M. Dargatz und A. Rufińska), (440) 327

Cobalt

Cycloadditionsreaktionen von Organometall-Komplexen. XV. [2+3]- und [2+1]-Cycloadditionsreaktionen von Carbonylrhodium- und Carbonylcobalt-Komplexen mit Nitriloxiden und Aziden. Die Kristall- und Molekülstruktur von $C_5H_5(P^iPr_3)\overline{RhC(O)ONC}(C_6H_5)$ (H. Werner, U. Brekau, O. Nürnberg und B. Zeier), (440) 389

Gold

The use of bis(diphenylphosphinoacetylene) and its digold derivative as linking groups in osmium cluster chemistry. Crystal structures of $[\{Os_3(CO)_{11}\}_2(dppa)]$, $[Os_3(CO)_{10}(dppa)]_2$ and $[Os_4H(CO)_{12}Au(dppa)]_2$ (dppa = $Ph_2PC{\equiv}CPPh_2$) (A.J. Amoroso, B.F.G. Johnson, J. Lewis, A.D. Massey, P.R. Raithby and W.T. Wong), (440) 219

Syntheses of gold–manganese and gold–rhenium clusters, $[(Ph_3PAu)_3M(CO)_4]$ and $[(Ph_3PAu)_4M(CO)_4]^+$ (M = Mn, Re), and the crystal structure of $[(Ph_3PAu)_4Mn(CO)_4]BF_4$ (B.K. Nicholson, M.I. Bruce, O. bin Shawkataly and E.R.T. Tiekink), (440) 411

Hafnium

Heterozyklen als Liganden. XVI. $(2,5\text{-}C_4{}^tBu_2RHN)MCl_3$ (M = Ti, Zr, Hf; R = H, $SiMe_3$)—Azacyclopentadienyl-Komplexe der Gruppe 4-Metalle (N. Kuhn, S. Stubenrauch, R. Boese und D. Bläser), (440) 289

Indium

Synthese und Charakterisierung von $^iPr_2InF$ und $[K(15\text{-Krone-}5)_2][^iPr_2InCl_2]$. Die Kristallstrukturen von $[^iPr_2InCl]_\infty$ und $[K(15\text{-Krone-}5)_2][^iPr_2InCl_2]$ (B. Neumüller, F. Gahlmann, M. Schäfer und S. Magull), (440) 263

Iron

An investigation of steric effects along a cyclopentadienyl substituent: a study by ^1H, ^{13}C and ^{29}Si NMR spectroscopy of bis(trimethylsilyl)cyclopentadienyl iron complexes (D. White, L. Carlton and N.J. Coville), (440) 15

The Wittig reaction in the generation of organometallic compounds containing alkenes as side groups (E.J. Miller, C.A. Weigelt, J.A. Serth, R. Rusyid, J. Brenner, L.A. Luck and M. Godlewski), (440) 91

Methylisocyanide derivatives of molybdenocene and tungstenocene: preparation, reactivity and electronic structure: crystal structures of $[(\eta^5\text{-}C_5H_5)_2WBr(CNMe)]Br$ and $[(\eta^5\text{-}C_5H_5)_2\overline{MoC\{N(H)CH_3\}N(H)C\{N(H)CH_3\}}][BF_4]_2\cdot CH_3CN$ (M.J. Calhorda, A.R. Dias, M.T. Duarte, A.M. Martins, P.M. Matias and C.C. Romão), (440) 119

Katalytische Cocyclisierungen von Ethin mit Nitrilen an Bis(η^2-ethen)(η^6-toluol)eisen als Katalysator (U. Schmidt und U. Zenneck), (440) 187

Schwefel(IV)-Verbindungen als Liganden. XVII. Übergangsmetall-vermittelte Insertion von Schwefeldioxid in die C–O-Einfachbindung (W.A. Schenk und J. Pfeffermann), (440) 341

The synthesis of phosphine derivatives of $[Fe_4N(CO)_{12}]^-$: crystal structures of $[Fe_4N(CO)_9(NO)(PPh_3)_2]$, $[HFe_4N(CO)_{11}(PPh_3)]$ and $[(PPh_3)_2N][Fe_4N(CO)_{11}(PMe_2Ph)]$ (A. Gourdon and Y. Jeannin), (440) 353

Lithium

Le (chlorodiisopropyl)silyl fluorenyllithium: un equivalent synthetique du diisopropyl(fluorenylidène)silene (C. Couret, J. Escudié, G. Delpon-Lacaze et J. Satgé), (440) 233

Magnesium

Allénylsilanes fonctionnels. II. Synthèse par voie organoaluminique du 2-triméthylsilylbuta-2,3-diénal et application a la synthèse d'alcools secondaires α-alléniques triméthylsilylés (D. Mesnard et L. Miginiac), (440) 277

Manganese

Trigonal-planar koordiniertes Selen bzw. Tellur in $[Cp'(CO)_2Mn]_2EMes^+$ (E = Se, Te): Verbindungen vom "Iniden"-Typ (P. Lau, G. Huttner und L. Zsolnai), (440) 41

The Wittig reaction in the generation of organometallic compounds containing alkenes as side groups (E.J. Miller, C.A. Weigelt, J.A. Serth, R. Rusyid, J. Brenner, L.A. Luck and M. Godlewski), (440) 91

Wittig and Reformatsky chemistry of the formyl and acetyl derivatives of $(\eta^5\text{-}C_5H_5)Mn(CO)_3$, $(\eta^5\text{-}C_5H_5)Re(CO)_3$ and $(\eta^6\text{-}C_6H_6)Cr(CO)_3$ (T.E. Bitterwolf and X. Dai), (440) 103

Electron transfer catalyzed substitution in carbonyl complexes. VI. Highly variable rates of substitution by tetracyanoethylene (B. Schwederski, W. Kaim, B. Olbrich-Deussner and T. Roth), (440) 145

Syntheses of gold–manganese and gold–rhenium clusters, $[(Ph_3PAu)_3M(CO)_4]$ and $[(Ph_3PAu)_4M(CO)_4]^+$ (M = Mn, Re), and the crystal structure of $[(Ph_3PAu)_4Mn(CO)_4]BF_4$ (B.K. Nicholson, M.I. Bruce, O. bin Shawkataly and E.R.T. Tiekink), (440) 411

Mercury

Uptake of a Hg or Hg_2 unit into the center of cage-type platinum clusters supported by diphosphines having long methylene carbon chains: X-ray structure of $[Hg_2Pt_6(dpphex)_3(RNC)_6]\cdot 2C_6H_6$ (dpphex = 1,6-bis(diphenylphosphino)hexane, R = 2,6-dimethylphenyl) (T. Tanase, T. Horiuchi, Y. Yamamoto and K. Kobayashi), (440) 1

Metallocenes

Kinetically stable adduct of samarocene with aluminium deuteride $(\eta\text{-}C_5H_3{}^tBu_2)_2Sm(\mu_2\text{-}D)_2AlD\cdot Me_2NC_2H_4NMe_2$ (Y.K. Gun'ko, B.M. Bulychev, V.K. Belsky and G.L. Soloveichik), (440) 47

Methylisocyanide derivatives of molybdenocene and tungstenocene: preparation, reactivity and electronic structure: crystal structures of $[(\eta^5\text{-}C_5H_5)_2WBr(CNMe)]Br$ and $[(\eta^5\text{-}C_5H_5)_2Mo\{N(H)CH_3\}N(H)C\{N(H)CH_3\}][BF_4]_2\cdot CH_3CN$ (M.J. Calhorda, A.R. Dias, M.T. Duarte, A.M. Martins,P.M. Matias and C.C. Romão), (440) 119

Molybdenum

Effect of pressure on intramolecular ring-closure reactions of molybdenum carbonyl complexes induced by flash photolysis (K. Bal Reddy, B.R. Brady, E.M. Eyring and R. van Eldik), (440) 113

Methylisocyanide derivatives of molybdenocene and tungstenocene: preparation, reactivity and electronic structure: crystal structures of $[(\eta^5\text{-}C_5H_5)_2WBr(CNMe)]Br$ and $[(\eta^5\text{-}C_5H_5)_2Mo\{N(H)CH_3\}N(H)C\{N(H)CH_3\}][BF_4]_2\cdot CH_3CN$ (M.J. Calhorda, A.R. Dias, M.T. Duarte, A.M. Martins, P.M. Matias and C.C. Romão), (440) 119

Elektrophile Addition des Thiomethyl-Kations an η^5-Cyclopentadienyl(ethoxymethylcarben)-(nitrosyl)(trimethylphosphin)molybdän (F.R. Kreißl und N. Ullrich), (440) 335

Schwefel(IV)-Verbindungen als Liganden. XVII. Übergangsmetall-vermittelte Insertion von Schwefeldioxid in die C–O-Einfachbindung (W.A. Schenk und J. Pfeffermann), (440) 341

Neodymium

Zur Elektronenstruktur metallorganischer Komplexe der *f*-Elemente. XXXII. Absorptionsspektroskopische Charakterisierung von $Cp_3Nd(NCCH_3)_2$ (H. Schulz, H. Reddmann und H.-D. Amberger), (440) 317

Nickel

Reactions of biscyclopentadienylnickel with lithium and magnesium aryls (A. Pietrzykowski and S. Pasynkiewicz), (440) 401

Osmium

The use of bis(diphenylphosphinoacetylene) and its digold derivative as linking groups in osmium cluster chemistry. Crystal structures of $[\{Os_3(CO)_{11}\}_2(dppa)]$, $[Os_3(CO)_{10}(dppa)]_2$ and $[Os_4H(CO)_{12}Au(dppa)]_2$ (dppa = $Ph_2PC{\equiv}CPPh_2$) (A.J. Amoroso, B.F.G. Johnson, J. Lewis, A.D. Massey, P.R. Raithby and W.T. Wong), (440) 219

Phosphorus

SO und NO als Konkurrenzliganden im neuen SO-Komplex $RuCl(NO)(SO)(PPh_3)_2$ (O. Heyke, G. Beuter und I.-P. Lorenz), (440) 197

A remarkable accelerating effect of iodide ions in the photostimulated phosphonylation of bromoaromatic compounds (A. Boumekouez, E. About-Jaudet, N. Collignon and P. Savignac), (440) 297

P_4-Liganden mit maximaler Elektronendonorfähigkeit. III. Zum Reaktionsverhalten von Phosphankomplexen des Platins mit P_4-Phosphor (M. Scheer, M. Dargatz und A. Rufińska), (440) 327

Elektrophile Addition des Thiomethyl-Kations an η^5-Cyclopentadienyl(ethoxymethylcarben)- (nitrosyl)(trimethylphosphin)molybdän (F.R. Kreißl und N. Ullrich), (440) 335

Schwefel(IV)-Verbindungen als Liganden. XVII. Übergangsmetall-vermittelte Insertion von Schwefeldioxid in die C–O-Einfachbindung (W.A. Schenk und J. Pfeffermann), (440) 341

Cycloadditionsreaktionen von Organometall-Komplexen. XV. [2 + 3]- und [2 + 1]-Cycloadditionsreaktionen von Carbonylrhodium- und Carbonylcobalt-Komplexen mit Nitriloxiden und Aziden. Die Kristall- und Molekülstruktur von $C_5H_5(P^iPr_3)RhC(O)ONC(C_6H_5)$ (H. Werner, U. Brekau, O. Nürnberg und B. Zeier), (440) 389

Platinum

Uptake of a Hg or Hg_2 unit into the center of cage-type platinum clusters supported by diphosphines having long methylene carbon chains: X-ray structure of $[Hg_2Pt_6(dpphex)_3(RNC)_6]\cdot 2C_6H_6$ (dpphex = 1,6-bis(diphenylphosphino)hexane, R = 2,6-dimethylphenyl) (T. Tanase, T. Horiuchi, Y. Yamamoto and K. Kobayashi), (440) 1

Axiale Abschirmung des quadratisch-planar konfigurierten Platin(II) in strukturell charakterisiertem (bpy)$PtMes_2$: Lumineszenz und elektrochemisch reversible Bildung von Platin(III) (A. Klein, H.-D. Hausen und W. Kaim), (440) 207

Synthesen und photochemische Untersuchungen von *ortho*- und *meta*-substituierten Bis(phenyl)-[η^2-1,2-bis(diphenylarsino)ethan bzw. -ethen]platin(II)-Verbindungen (H.-A. Brune, E. Hupfer, G. Schmidtberg und U. Ziegler), (440) 303

Rhenium

Wittig and Reformatsky chemistry of the formyl and acetyl derivatives of $(\eta^5\text{-}C_5H_5)Mn(CO)_3$, $(\eta^5\text{-}C_5H_5)Re(CO)_3$ and $(\eta^6\text{-}C_6H_6)Cr(CO)_3$ (T.E. Bitterwolf and X. Dai), (440) 103

The reactions of rhenium isocyanide complexes with acetonitrile. Formation of carbon–carbon and carbon–nitrogen bonds en route to rhenium containing heterocycles (L.L. Padolik, J.J. Alexander and D.M. Ho), (440) 153

Structural characterization in solid state and solution of the hydridocarbonyl cluster anion $[Re_4(\mu\text{-}H)_4(CO)_{13}]^{2-}$ (T. Beringhelli, G. D'Alfonso, A.P. Minoja, G. Ciani and A. Sironi), (440) 175

Syntheses of gold–manganese and gold–rhenium clusters, $[(Ph_3PAu)_3M(CO)_4]$ and $[(Ph_3PAu)_4\text{-}M(CO)_4]^+$ (M = Mn, Re), and the crystal structure of $[(Ph_3PAu)_4Mn(CO)_4]BF_4$ (B.K. Nicholson, M.I. Bruce, O. bin Shawkataly and E.R.T. Tiekink), (440) 411

Rhodium

Cycloadditionsreaktionen von Organometall-Komplexen. XV. [2 + 3]- und [2 + 1]-Cycloadditionsreaktionen von Carbonylrhodium- und Carbonylcobalt-Komplexen mit Nitriloxiden und Aziden. Die Kristall- und Molekülstruktur von $C_5H_5(P^iPr_3)RhC(O)ONC(C_6H_5)$ (H. Werner, U. Brekau, O. Nürnberg und B. Zeier), (440) 389

Ruthenium

The mechanism of the addition of haloalkanes to alkenes in the presence of $[RuH_3(SiMe_2Ph)(PPh_3)_3]$ and $[RuH_2(PPh_3)_4]$ (R. Davis, J.D. Furze, D.J. Cole-Hamilton and P. Pogorzelec), (440) 191

SO und NO als Konkurrenzliganden im neuen SO-Komplex $RuCl(NO)(SO)(PPh_3)_2$ (O. Heyke, G. Beuter und I.-P. Lorenz), (440) 197

Reactions of cyclic thioethers with $Ru_3(CO)_{12}$. Synthesis, reactivity and crystal structures of $HRu_3(CO)_9(\mu_3\text{-}\eta^3\text{(C,S,S)-1,3-dithiacyclohexane)}$, $Ru_3(CO)_9(\mu_3\text{-}\eta^3\text{-1,3,5-trithiacyclohexane)}$ and $Ru_3(CO)_9(\mu_2\text{-}\eta^3\text{-1,4,7-trithiaheptane)}$ (S. Rossi, K. Kallinen, J. Pursiainen, T.T. Pakkanen and T.A. Pakkanen), (440) 367

Samarium

Kinetically stable adduct of samarocene with aluminium deuteride $(\eta\text{-}C_5H_3{}^tBu_2)_2Sm(\mu_2\text{-}D)_2AlD\cdot Me_2NC_2H_4NMe_2$ (Y.K. Gun'ko, B.M. Bulychev, V.K. Belsky and G.L. Soloveichik), (440) 47

Selenium

Trigonal-planar koordiniertes Selen bzw. Tellur in $[Cp'(CO)_2Mn]_2EMes^+$ (E = Se, Te): Verbindungen vom "Iniden"-Typ (P. Lau, G. Huttner und L. Zsolnai), (440) 41

Silicon

Intramolecular Peterson olefination of *ortho*-trimethylsilylmethyl-*N*-acyl-*N*-alkylbenzamides. A new route to 2-alkyl-1(2*H*)isoquinolones (A. Couture, H. Cornet and P. Grandclaudon), (440) 7

An investigation of steric effects along a cyclopentadienyl substituent: a study by ^1H, ^{13}C and ^{29}Si NMR spectroscopy of bis(trimethylsilyl)cyclopentadienyl iron complexes (D. White, L. Carlton and N.J. Coville), (440) 15

The mechanism of the addition of haloalkanes to alkenes in the presence of $[RuH_3(SiMe_2Ph)(PPh_3)_3]$ and $[RuH_2(PPh_3)_4]$ (R. Davis, J.D. Furze, D.J. Cole-Hamilton and P. Pogorzelec), (440) 191

Le (chlorodiisopropyl)silyl fluorenyllithium: un equivalent synthetique du diisopropyl(fluorenylidène)silene (C. Couret, J. Escudié, G. Delpon-Lacaze et J. Satgé), (440) 233

Allénylsilanes fonctionnels. II. Synthèse par voie organoaluminique du 2-triméthylsilylbuta-2,3-diénal et application a la synthèse d'alcools secondaires α-alléniques triméthylsilylés (D. Mesnard et L. Miginiac), (440) 277

Heterozyklen als Liganden. XVI. $(2,5\text{-}C_4{}^tBu_2RHN)MCl_3$ (M = Ti, Zr, Hf; R = H, $SiMe_3$)—Azacyclopentadienyl-Komplexe der Gruppe 4-Metalle (N. Kuhn, S. Stubenrauch, R. Boese und D. Bläser), (440) 289

Tellurium

Trigonal-planar koordiniertes Selen bzw. Tellur in $[Cp'(CO)_2Mn]_2EMes^+$ (E = Se, Te): Verbindungen vom "Iniden"-Typ (P. Lau, G. Huttner und L. Zsolnai), (440) 41

Tin

Mössbauer and NMR study of tin(IV) and organotin(IV) hydridotris(3-Me-1*H*-pyrazol-1-yl)borates. The X-ray crystal structure of phenyldichlorotin(IV) derivative (G. Gioia Lobbia, S. Calogero, B. Bovio and P. Cecchi), (440) 27

Titanium

Heterozyklen als Liganden. XVI. $(2,5\text{-}C_4{}^tBu_2RHN)MCl_3$ (M = Ti, Zr, Hf; R = H, $SiMe_3$)—Azacyclopentadienyl-Komplexe der Gruppe 4-Metalle (N. Kuhn, S. Stubenrauch, R. Boese und D. Bläser), (440) 289

Tungsten

Studies on olefin-coordinating transition metal carbene complexes. XIX. Synthesis and structural characterization of the cycloalkene ligated carbonyl-chromium and -tungsten carbene complexes (J. Chen and B. Wang), (440) 67

Conjugate additions to alkynylalkoxycarbenemetal (Cr or W) complexes (A. Llebaria, J.M. Moretó, S. Ricart, J. Ros, J.M. Viñas and R. Yáñez), (440) 79

Methylisocyanide derivatives of molybdenocene and tungstenocene: preparation, reactivity and electronic structure: crystal structures of $[(\eta^5\text{-}C_5H_5)_2WBr(CNMe)]Br$ and $[(\eta^5\text{-}C_5H_5)_2Mo\{N(H)CH_3\}N(H)C\{N(H)CH_3\}][BF_4]_2\cdot CH_3CN$ (M.J. Calhorda, A.R. Dias, M.T. Duarte, A.M. Martins, P.M. Matias and C.C. Romão), (440) 119

Electron transfer catalyzed substitution in carbonyl complexes. VI. Highly variable rates of substitution by tetracyanoethylene (B. Schwederski, W. Kaim, B. Olbrich-Deussner and T. Roth), (440) 145
Schwefel(IV)-Verbindungen als Liganden. XVII. Übergangsmetall-vermittelte Insertion von Schwefeldioxid in die C–O-Einfachbindung (W.A. Schenk und J. Pfeffermann), (440) 341

Uranium

Anionic triscyclopentadienyluranium(III) hydrides (J.-C. Berthet, C. Villiers, J.-F. Le Maréchal, B. Delavaux-Nicot, M. Lance, M. Nierlich, J. Vigner and M. Ephritikhine), (440) 53

Zinc

Etude de la fixation du groupe tertiaire *gem*-diméthylpropynyle $HC{\equiv}CC(CH_3)_2$ par voie organométallique; applications (F. Barbot et P. Miginiac), (440) 249
Allénylsilanes fonctionnels. II. Synthèse par voie organoaluminique du 2-triméthylsilylbuta-2,3-diénal et application a la synthèse d'alcools secondaires α-alléniques triméthylsilylés (D. Mesnard et L. Miginiac), (440) 277

Zirconium

Heterozyklen als Liganden. XVI. $(2,5\text{-}C_4{}^tBu_2RHN)MCl_3$ (M = Ti, Zr, Hf; R = H, $SiMe_3$)—Azacyclopentadienyl-Komplexe der Gruppe 4-Metalle (N. Kuhn, S. Stubenrauch, R. Boese und D. Bläser), (440) 289